附件 3：

表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院
采购项目名称	光学成像光谱仪大口径分色镜的加工
采购项目预算（万元）	160
拟采用采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址 大口径分色镜用于 14.5 米望远镜项目 OASIS 光学成像光谱仪主体模块，该器件通过反射短波（310–618nm）、透射长波（643–1000nm），承担将望远镜收集的 310–1000nm 宽波段光分离至各通道的功能。为保障各通道效率、抑制杂散光并配合望远镜端光学布局，本项目对分色镜的尺寸、效率与面形提出了高要求。项目组经前期调研，向日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）定制大口径分色镜的加工是唯一选择，原因如下： 一、OASIS 光学成像光谱仪大口径分色镜需满足：基片尺寸为 550×460×40 mm 矩形，有效通光口径≥510×420mm；设计入射角 25°；反射带 310–618nm，反射率平均≥95%、最低≥90%；透射带 643–1000 nm，透过率平均≥95%、最低≥90%；过渡带 618–643 nm；表面面型<λ/20 RMS@633nm。日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）是国内外唯一能够提供满足上述要求大口径分色镜的供应商。二、日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）是唯一具备本项目所需大口径分色镜研制能力与天文实绩的供应商。其自研的大型溅射成膜设备可加工最大直径约 800mm 的光学滤光片，并明确具备通过膜应力控制抑制成膜后基板翘曲、维持面精度的能力；其天文大型滤光片已有φ620 mm DECam g、r、i、z、y 滤光片的交付实绩，亦已为 KCRM/Keck 项目提供其称为“世界最大”的分色镜，具备天文仪器大口径光学元件低应力镀膜、面形保持以及光谱性能控制方面的长期研发经验与工程化能力。 综上，申请以单一来源方式向日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）定制光学成像光谱仪大口径分色镜的加工。 供应商名称：Asahi Spectra Co., Ltd. 供应商地址：Gardenia Bldg. 4F 2-13-1 Kamijujo, Kita-ku Tokyo 114-0034 Japan 代理商名称：南京雨木贸易有限公司 代理商地址：南京市江北新区七瑶路 7 号悦景园 10 幢 504 室	
使用部门负责人签字	
联系电话	025-85482257

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

表 2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院
采购项目名称	光学成像光谱仪大口径分色镜的加工
采购项目预算（万元）	160
拟采用采购方式	单一来源采购

单位内部会商意见

大口径分色镜用于 14.5 米望远镜项目 OASIS 光学成像光谱仪主体模块，该器件通过反射短波（310–618nm）、透射长波（643–1000nm），承担将望远镜收集的 310–1000nm 宽波段光分离至各通道的功能。为保障各通道效率、抑制杂散光并配合望远镜端光学布局，本项目对分色镜的尺寸、效率与面形提出了高要求。项目组经前期调研，向日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）定制大口径分色镜的加工是唯一选择，原因如下：

一、OASIS 光学成像光谱仪大口径分色镜需满足：基片尺寸为 550×460×40 mm 矩形，有效通光口径≥510×420mm；设计入射角 25°；反射带 310–618nm，反射率平均≥95%、最低≥90%；透射带 643–1000 nm，透过率平均≥95%、最低≥90%；过渡带 618–643 nm；表面面型<λ/20 RMS@633nm。日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）是国内外唯一能够提供满足上述要求大口径分色镜的供应商。二、日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）是唯一具备本项目所需大口径分色镜研制能力与天文实绩的供应商。其自研的大型溅射成膜设备可加工最大直径约 800mm 的光学滤光片，并明确具备通过膜应力控制抑制成膜后基板翘曲、维持面精度的能力；其天文大型滤光片已有φ620 mm DECam g、r、i、z、y 滤光片的交付实绩，亦已为 KCRM/Keck 项目提供其称为“世界最大”的分色镜，具备天文仪器大口径光学元件低应力镀膜、面形保持以及光谱性能控制方面的长期研发经验与工程化能力。

因此，经所内政府采购方式会商小组研究讨论，为保障本次采购项目成功执行，一致决定申请以单一来源方式向日本朝日分光株式会社（Asahi Spectra Co., Ltd.）定制光学成像光谱仪大口径分色镜的加工。

政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。